植 物 分 类 学 报 35(5):463～464(1997)
Acta Phytotaxonomica Sinica

疣鳞苔属在中国的一新记录种*

季梦成　　吴鹏程
(江西农业大学,南昌 330045)　(中国科学院植物研究所,北京 100093)

A NEW RECORD OF *COLOLEJEUNEA* (HEPATICAE) FOR CHINA

JI Meng-cheng　　Wu Pan-cheng
(*Jiangxi Agricultural University*, Nanchang 330045)　(*Institute of Botany, Academia Sinica*, Beijing 100093)

Key words *Cololejeunea*; *C. filidens*; China
关键词 疣鳞苔属;线齿疣鳞苔;中国

线齿疣鳞苔 新拟 图1

Cololejeunea filidens Bx. Benedix, Feddes Reportorium Beiheft. 134: 49～51, T, 14. 1953.

植物体纤细,淡黄色。茎稀疏不规则分枝,长1.5～3 mm,直径0.075～0.1 mm,茎中轴连叶片宽0.5～0.65 mm。叶宽卵形,长0.6～0.68 mm,宽0.48～0.53 mm。叶细胞六角形,每个叶细胞背面具单个小疣。胞壁等厚,三角体及中部球状加厚明显,无油胞分化。腹瓣宽卵形,长0.35～0.37 mm,宽0.10～0.12 mm,尖部具双齿,角齿线形,由3～4个单列细胞构成,向下弯曲,中齿长1～2个细胞,顶端细胞近球形。附体1～2个细胞。本种识别点在于角齿呈线形,长3～4个单列细胞,且明显向下弯曲。

1995年8月,标本采自中国江西井冈山自然保护区水口(东经114°7′,北纬26°39′),海拔890 m。植物体附生于福建柏 *Forkenia hodginsii* 叶面及小枝上。

Jiangxi(江西):Jinggang Mt.(井冈山),M. C. Ji(季梦成)11632。标本保存于江西农业大学苔藓标本室及中国科学院植物研究所标本馆(PE)。

分布:西苏门答腊岛、西爪哇岛、中国江西省(亚洲大陆分布新记录)。

疣鳞苔属 *Cololejeunea* 由 *Schiffner* 建立以来,目前世界报道该属的种类约100余种,主要分布于亚洲、中南美洲及非洲的热带及亚热带地区。其中 *Cololejeunea filidens* Bx. 于1953年由E. H. Benedix确立,为典型的热带分布种。线齿疣鳞苔在江西井冈山的发现有两方面的意义:(1)显示江西西南部的植物区系成分可能曾与亚洲热带地区的植物区系成分存在一定的地理分布关系,这种关系至少可追溯到第三纪。(2)江西井冈山可能是研究植物的一个很有意义的地区,除加强保护外,应就整个植物各门类进一步开展深入

* 国家自然科学基金资助项目。
1996-08-10 收稿。

的调查研究。这可能为研究江西地史变迁及江西南部亚热带植物的开发利用提供依据。

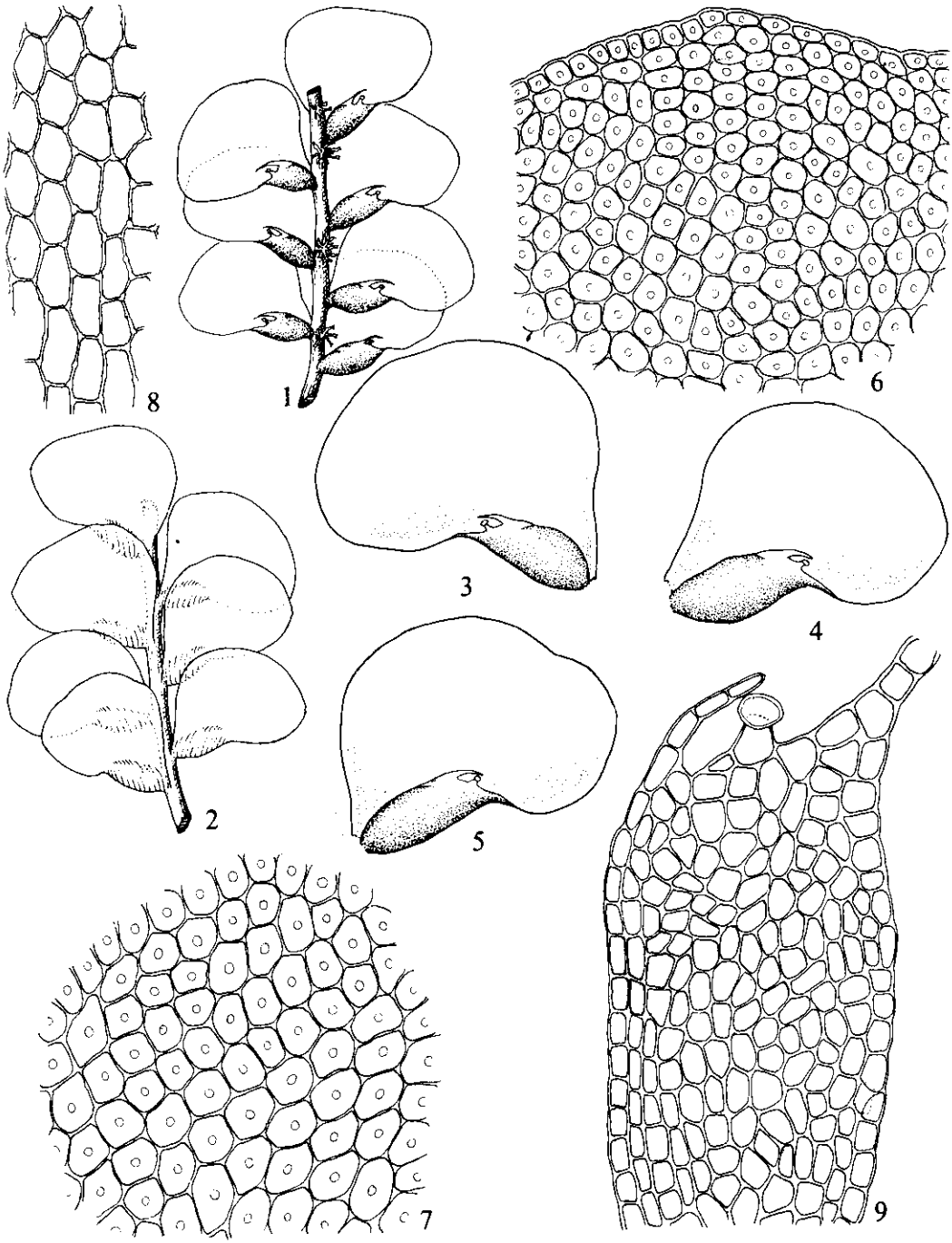

图1 线齿疣鳞苔 1～2. 植物体的一部分 1. 腹面观, ×28. 2. 背面观, ×28. 3～5. 叶, ×52. 6. 叶尖细胞, ×258. 7. 叶中部细胞, ×258. 8. 叶基中部细胞, ×258. 9. 腹瓣, ×258.

Fig. 1 *Cololejeunea filidens* Bx. 1～2. part of a plant 1. ventral view, ×28. 2. dorsal view, ×28. 3～5. leaves, ×52. 6. cells of leaf apex, ×258. 7. cells in the middle part of a leaf, ×258. 8. cells in middle part of leaf base, ×258. 9. postical lobe, ×258.